嘉慶松江府志

松江府志卷十二

山川志

海塘

唐開元元年築捍（雲間志作瀚）海塘起杭州鹽官抵吳松江長一百五十里（顧志按唐書地理志鹽官有捍海塘隄長百二十四里開元元年重築雲閒志舊瀚海塘西南抵海鹽界東北抵松江長一百五十里與唐書所載明是二條而顧陳二志皆云起鹽官抵吳松江長一百五十里法云參前志唐書地理志是強合之也郭志因之作一百三十里又傳會唐書百二十四里也考鹽官即今海寧州自州城沿海而東五十里至尖山漸繞而北越海鹽之澉浦至平湖獨樹營長一百餘里始入松郡金山縣境北越柘林奉賢南匯西折至川沙長二百餘里又五十里抵寶山縣境又十餘里抵吳松口寧城至此統長四百一十里有奇之道里懸絕難以強合因各志承襲已久因之）

宋乾道二年詔秀州華亭縣張涇牐今年十一月興修宋史

食貨志　宋史本末及許克昌濬河置牐牌記詳水利

十三年兩浙轉運副使張叔獻言新涇塘置牐又於兩旁貼築鹹塘徐浦塘築堰招賢港更置一石磋宋史河渠志

按乾道起乙酉訖癸巳共九年甲午改元淳熙而河渠志於乾道二年七年間書十三年張叔獻十五年吳堈二係不載年號錯簡也餘詳水利

附張叔獻奏略

華亭東南枕海西連太湖北接松江江北復捺大海地形東南最高西北稍下柘湖十有八港正在其南故古來築堰以禦鹹潮元祐中於新涇塘置牐後因沙淤廢毀今除十五處築堰及置石磋外獨有新涇塘招賢港徐浦塘三處現有鹹潮奔衝淤塞民田今依新涇塘置牐一所又於兩旁貼築鹹塘以防海潮透入民田其相近徐浦塘原係小派自合築堰又欲於招賢港更置一石磋兼揚湖歲

久今稍淺澱
自當開濬、

乾道七年秀州守邱宗移新涇堰於運港志顧堰成并築堰外港十六所雲間志按宋史河渠志邱宗奏疏但言運港堰外別有港汊大小十六所亦合興修雲間志同顧陳郭三志則云邱宗修華亭十八堰與史志稍異

附諸堰

運港大堰　雙涇堰　黃姑涇堰　張戀涇堰　老兒涇堰　何家涇堰　詹家涇堰　徐家涇堰　邵家涇堰　新開涇堰　招賢涇堰　管家涇堰　張涇堰　戚家涇堰　丫叉涇堰　吳塔涇堰　蔣家涇堰　竹岡堰　沙岡堰　以上諸堰皆當時增築嘉禾志又有

防海鹽塘石湖隄塘鹹堰將軍堰通前志凡二十餘所自增築海塘諸堰皆廢今所存者惟張涇一堰一牐故時港名亦多改易不可考矣顧志 按舊志載堰之利病甚詳 然明時已不可考與今水利無關故但附載堰名餘皆從略

附邱寀奏略 華亭東南大海古有十八堰一捍禦鹹湖其十七久皆捺斷不通裏河獨有新涇塘一所不曾築捺海水往來遂告一縣裏河民田緣新涇舊堰迫近大海潮勢湍急其港面闊難以施工設或築捺決不經久運港在新涇塘向裏二十里北之新塘水勢稍緩若就此築堰決可永久堰外凡官民田皆無鹹潮之害其運港止可捺堰不可置牐不惟瀕海士姓虛燥難以建置兼一口兩潮通放鹹運不減數十百艘先後不齊比至通放盡絕勢必晝夜啓而不閉則鹹潮無緣斷絕運港堰外別有港汊大小十六亦合興修之從之

八年詔特轉邱崈左承議郎令所築華亭捍海塘堰趁時栽種蘆葦不許樵采宋史河渠志

附邱崈奏略 崈又言興築捍海塘堰今已畢工地理闊遠全藉人力固護乞令本縣知佐兼帶主管塘堰職事繫銜秩滿視有無損壞以爲殿最仍令巡尉據地分巡察

九年又命華亭縣作監牐官將卑薄處時加修捺令知縣尉並帶主管堰事宋史河渠志

淳熙初華亭知縣劉俁繕並海秦山鹽鐵蚌港三堰宋史參修

郭志劉俁傳 按華亭志此條繫在紹興三十年考雲間志職官題名劉俁淳熙元年任趙汝薦淳熙三年任然則劉任華亭自淳熙元年至三年也華志稱紹興三十年者誤以成進士之年爲之官日耳

元大德五年築華亭縣捍海塘江南通志 塘高一丈面闊一丈底二丈

至正二年都水庸田使司增築華亭縣捍海塘 江南通志

海塘紀略云合修去處共八十九段長一千五百五丈八尺爲庸五十二萬五千三十糧五千四百一十六石有奇行省臺憲以所料浩大府急難究改議怯薄者添土幫修低窪者增高築疊自六月辛亥至戊辰爲日一十八庸四萬二百一十三而乾

明永樂二年冬命水官何傅督修海塘 江南通志

成化八年知府白行中築捍海塘 顧志

附築塘始末　初沿海並有塘隄歲久頹圮七年秋大風海溢漂人畜沒禾稼巡撫都御史畢亨巡按御史鄭銘水利僉事吳瑒僉議復隄行中承檄委同知傅懋陽同知華亭縣戴晃知上海縣王宗之督工興築每淡辰行中親臨閱越兩月而塘成華亭自海鹽抵上海界築三萬四千七百六十有九丈又爲外隄起戚漴至平湖界五十有三里上海自華亭抵嘉定界築一萬七千七百四十有八丈而廣二丈址倍

之高一丈有七尺

附曹印儒海塘考海塘之創本爲捍禦鹹潮以便耕稼唐開元初名曰捍海塘起杭之鹽官迄吳松江長一百五十里宋乾道中元至正初皆修焉起嘉定之老鸛觜以南抵海寧之澉浦以西爲於城垣內外皆有塘溝相夾國初信國公湯和經略海防倚以爲固至成化中頹廢巡撫畢亨益增其舊及裏護塘以兵農兩濟

嘉靖四年水利僉事蔡乾修海岸江南通志

二十二年巡撫蔡克廉修捍海塘檄太學生喬鏜董其役捐貲首倡兩月訖工凡九十里江南通志

萬歷三年巡撫宋儀望巡按邵陛巡鹽王藻水利副使王叔杲檄松江知府王以修華亭知縣楊瑞雲修築捍海

塘

江南通志

附徐階記略

華亭縣故有捍海塘按志塘築於開元元年縣創於天寶十年則塘固先縣而築矣豈塘成之後海水既不闕入而江湖之水又藉以渟蓄故耕者獲其利日富日藉而縣因以建歟萬歷三年夏五月晦海大風鼓浪山立怒號而西注敗塘於崇興於白沙漂沒廬舍百十區潮乘其缺日再入流溢四境潮味鹹所過禾麥豆菽立槁適歲旱民不得灌溉太守西蜀王侯以修權知縣事南海楊君瑞雲往觀楊君冒盛暑循海行二百里具得其狀以白侯侯首議修築費巨無所給或謂民可役也巡按御史姚江邵公陞曰華亭人疲矣吾奚忍益之亟出贖金五百兩俾侯經始巡撫中丞永豐宋公儀望聞之出贖金三百督驗侍御貞定王公藻出贖金百侯亦出贖金二百及河夫之直二百六十召徙役具器用囊幌船粟率陽君齋禱而從事於是整飭兵備東甌王公叔杲為設禁令陳賞罰擇典史林國患千戶李國美百戶濮文鄉使董厥功春築山衛塘亟告成長八百五十丈有奇高厚各一丈五尺止加厚二丈川原底寧

行其上者若坦途耕於其內者若倚平岡不復虞鹹潮之入也

十二年上海知縣鄭炳起工築外捍海塘越明年松江府通判鄒志學知縣顏洪範成之江南通志長九千二百五十丈五尺

十六年水利副使許應逵修築上海李家浜老鴉觜海岸十八里明史河渠志餘詳水利

崇禎七年舊志作八年而省志華亭志海塘紀略皆云七年從之知府方岳貢華亭知縣張調鼎始於漴闕建捍海石塘江南通志長二百八十九丈內患口一百十九丈疊石十二層高一丈四尺東西兩塘接連患口一百十七丈疊石十一層高一丈二尺八寸東盡塘五十三丈疊石十層高一丈一尺六寸八年十二月工成先是漴闕橫徑衝開塞而復決議以巨艘鑿兩端釘以長木挑泥實之船沉而加泥於其上塞甫定潮從船底穵入復崩壞曹家駒創椿木竹笆圍皮之法乘

小汛急釘築一層先阻潮勢次於內疊築三層決口乃塞於是往海鹽募石工築石塘是役也用塘石四萬四千七百五十四塊護樁石二千二百二十九塊結面六尺縱石一千七百三十八塊五尺長橫石五百七十四塊用樁木一萬七千株費二萬一千八百有奇曹家駒海塘紀略紀始末工料甚詳此特其大略也董其役者孝廉吳嘉允並有祭海神文大學士錢龍錫爲之記其意旨大略相同故不具載

十三年知府方岳貢疏請續築石塘海塘紀略

附何剛續築海塘記

華亭東南瀕海自柘林堡延袤而西數里爲漕涇中開地勢拗入是名崇酹先是皆土隄潰於崇禎甲戌郡大夫襄西方夫子茂宰張公屬吳繼如先生率請里老創建石塘二百九十餘丈海悉遂息崇禎庚辰秋復潰左右土堤方公憂之臨子曰今將續建石塘邦之賢者推子父老兼子請董其事剛辭曰下士守古之道才能短劣不堪嗣前人且任事者怨至任怨者謗生願選用重人斯率作有功方夫子彊勉者數且日予有懷慨之志辭攘憂議非所望也予不獲已先布告通衢於九月既望齋

戒矢於神明焚誓書從僕二人亦令向神誓是日至
崇欽先奉大夫茂宰僉用士民曹家駒等二十五家
編號自來字至生字止祀土興工同役咸集先經茂
宰李公相度東段舊石塘起土左延二百三十四丈九
尺又西段舊石起右延一百十丈四尺通共三百
四十五丈三尺申文分兩同興作先東後西十六日
予同詣父老履眺數迴時晝潮驟至迴激飛騰雷奔
竈襖左右士民竝囂歎數口木柵竹樓嘘噏搖動人
心皇皇予俯而思曰觀此形勢東西等危從事於東
倘西旦暮潰彼此不能兼顧而全舉則物力不給分
兩番則三歲功矣士民不堪久役莫若東西竝舉而
縮其數偏質父老僉以為然圖上郡大夫茂宰報可
遂以來字至致字一十八號叙列東段以雨字至生
字七號叙列西段每號十丈五尺有奇適集同事者
日令下木椿矣千百年基址樁固於茲必躬親否則
有罰卜十月二十日同時興工伺潮汐之間墾沙深
及丈朝暮戴星昏嘗籌火力作已而皆成溝塹濤至
斯沙合疇往斯沙盈桔槔邪許聲徹數十里時斷偪至
江寒諸人立本號高原海颷迅烈皆虆面釋容子不
忍不走東西與諸人同之且察匠工之掩欺也有終

日不移趾者慰勞紀績否則呵責下撻次第錢於是
趲石疊砌石取堅正工琢取細密合縫取縱橫交錯
咸以一十五層為限凡諸式制禁令悉遵先生勿
敢失也洎功半而吳越采石之舟官取輓漕中間少
綴以庚辰九月始事以辛巳十二月卒功為時十有
六月凡建石塘二百五十八丈二尺二寸凡經郡邑
區處工料銀二萬七千六百六十六兩四錢三釐頒
給諸役予皆寓月無錙銖耗也郡邑吏胥無敢求索
也差役有故到塘人給口食不少溢也匠工雜役酬
酒賄博有懲也私家賠補短長不等可屈指數也雇
役私貼有定額也工竣謁除運役三分舉勞費也雇
役各免其半中情理也是役也賴郡大夫茂宰廟報
夕可賞信罰必得藉
手告成予何有焉
附錢龍錫積築海塘序略　庚辰秋續築海塘計尺
二千六百三十五尺有奇孝廉何君慈人董役報竣
余喟然曰夫松非裕饒之國也寵勉金二萬以備所
甚急大懼費金二萬而無二千之功謂民命何茲事
之再舉也工以數千計時以歷歲計望其成如望大
川之涯人莫不畏而辭之及數月之後端緒漸立上

懷疑而稽過下見欲而分功善事者處地更難且所統二十五家類皆嫺友等夷非有位分相臨威令相督也情窳自咎短木碎石聊且寨責計不數歲而略然善崩誰執其答令以何君一人弃走於歷夏揭沙備工邪許之閉譽二十五家之勤惰上聞上之賞罰不能盡如吾指而督率之術已窮於是獎諭不從謙呵無畏既不能中事謝去而告成且無日乃惋歎夫辭者智而任者畏夫非任者之愚而使之梳歎者失也禹修郡劣之除起慭人也日吾閩后蔞典樂不煩少師令君行矣無置貳信許由之廉者不疑以皮冠發帑之事君其悉寓月焉茲二十五人勤事者復倫窳功省倍役惟君之監視以爲勸懲閱月十有六而塘成木深土堅石齒牡合力與海屬而膚石不傷甥之內廬者買者貧者攜者行者游者扱者炊者耕者圓省織省成歡然曰海國不空何君之功然使方矣不強起何君而任之任之而又使惋數以去欲成功勤珉與繩如項領相望庸詎可冀平令海內之大豈無何君苟有事而得人任之不撓權不急成不疑以私久之而績效著白寧獨海塘一役爲然哉嗚呼桑海塘二千六百三十五尺耳而事理固如斯矣

國朝順治二年知府張鉞修築捍海塘海塘紀略　按是年修築崇關土塘四百一丈二尺六寸柘林患口東西坍塘一百六丈七尺四寸皆土塘而非石塘也舊志誤作崇關石塘編在順治三年遂與海塘紀略互異今據築塘本末附後俟考

附曹家駒海塘紀略

石塘兩築之後西段土塘屢有潰決郡守陳公亨補葺土塘一兩年閏復漂廬殺稼鹹潮直入歇浦乙酉秋仲郡守張公鉞節推方公重郎下車日擊阽危首議築塘遴選義戶五十三人復點家駒等五人為義首義首人轄數戶名下有不到者郎令義首領銀代理故一月而築塘五百餘丈巡撫都御史土公國寶親臨慰勞且諭家駒日亟圖善後但張公以監政維誤方公旋役築石終成畫飭

七年知府廖文元修築捍海塘海塘紀略　長六百二十九丈工料銀七千六百二十四兩有奇先是六年九月望夜無風而潮大至從塘面騰入西起梅林徑東至㽞公墩衝開患口數處時功令革除八壟舊例府以塘長鏞銀申請至是正月興工八月告竣董其役者三人包爾庚宋徵璧吳欽

章包宋中道謝去欽
章一人專董其役

十二年知府李正華修築土塘并石塘（海塘紀略）

附項築各啚 胡家港東土塘一號十五丈五尺十一
保一區一啚項築二號十五丈五尺十啚項築三號二
十丈十九啚項築四號二十丈二十一啚項築五號二
十丈二十二啚項築六號八丈增舊塘四十六丈二區
三啚項築 漴閼墩前土塘七號五丈十一保二區四
啚項築八號五丈五啚項築九號四丈六啚項築十號
四丈七啚項築十一號四丈九啚項築十二號四丈十
一啚項築十三號四丈十八啚項築十四號四丈十二
保一區二十啚項築十五號四丈二十一啚項築十六
號四丈二十三啚項築十七號四丈二十四啚項築十
八號四丈二十五啚項築十九號五丈二十六啚項築
二十號五丈十二保二區六啚項築二十一號五丈十
一啚項築漴閼墩東上塘二十二號二十七丈五尺十二
保二區十六七啚項築二十三號二十七丈五尺十八
啚項築 漴閼墩後土塘二十四號一十九丈十二保
二區十九啚項築二十五號一十九丈二十二啚項築

二十六號一十九丈十二保三區三四五圖頂築二十
七號一十九丈方八圖頂築二十八號一十九丈十圖
頂築二十九號一十九丈方十四十六圖頂築　草庵
西土塘三十號三十七丈五尺十二保三區十五圖頂
築三十一號三十七丈五尺方二十圖頂築三十二號
三十七丈五尺十二保四區一圖頂築三十三號三十
七丈五尺七圖頂築三十四號三十七丈五尺八圖頂
築　草庵前土塘三十五號三十七丈五尺十二保四
區九圖頂築　草庵東土塘三十六號三十七丈五尺
十二保四區十二圖頂築三十七號三十七丈五尺正
十二圖頂築三十八號三十七丈五尺方十三圖頂築
三十九號三十七丈五尺正十四圖頂築　石塘內墳
土四十號六十五丈十二保一保一五圖頂築四十一
號六十五丈二圖頂築四十二號六十五丈三十六圖
頂築四十三號六十五丈四圖頂築四十四號六十五
丈六圖頂築四十五號六十五丈十五圖頂築四十六
號六十五丈十七圖頂築四十七號六十五丈十九圖
頂築　施家路口土塘四十八號二十一丈十三保一
區二十一圖頂築四十九號二十一丈二十二圖頂築
五十號二十一丈二十三圖頂築五十一號二十一丈

四十二啚項築五十二號二十一丈四十三啚項築五
十三號二十一丈十三保二區方二啚項築五十四號
二十一丈二十九啚項築五十五號二十一丈三十一
啚項築五十六號二十一丈三十二啚項築五十七號
二十一丈三十六啚項築五十八號二十一丈四十一
啚項築　周公墩西土塼五十九號四十三丈十三保
三區三十啚項築六十號四十三丈三十七啚項築六
十一號四十三丈三十九啚項築六十二號四十三丈
四十啚項築六十三號四十三丈十三保四區二十九
啚項築六十四號四十三丈三十啚項築六十五號四
十三丈十四保一區正一七啚項築六十六號四十三
丈一三四啚副五啚項築六十七號四十三丈正五啚
項築六十八號四十三丈六啚項築六十九號二十八
丈副七八九啚項築七十號二十八丈方十啚方十一
啚項築七十一號二十八丈方十二方十三啚項築
蔡家路口土塘七十二號四十丈十四保一區副十四
啚項築七十三號四十丈二區八啚廿九啚項築七十
四號四十丈十啚項築七十五號四十丈十一啚項築
兵廠前薛家路口土塘七十六號四十丈十四保二
區十二啚項築　薛家路口土塘七十七號四十丈十

四保二區十三畐頂築七十八號四十丈三區十七畐頂築七十九號四十丈十八畐頂築八十號四十丈二十三畐頂築

康熙四年巡撫韓世琦修築捍海塘 海塘紀略

附中丞韓世琦檄略 據該府詳覆以紳庶公陳酌移額派之塘長協力塘工似亦兩便而該府以地方有遠近之殊若令各分疆界恐乘機包攬躲閃越減弊又不勝議將工料定數明白曉諭使奸胥無所施其伎倆固屬至當但塘長一役先經山東道御史施條 奏止許用力不得派銀部議奉
旨通行在案令若派銀惟恐有違前覆惟是塘之堅捍工之難易誠沿海者習練輕熟故前有人夫出於沿海之說安通判不稟以塘長務令正身到工以除地棍包攬是又拘泥不若先將綜核監工之頭目慎加遣就分經畫界責令專司然後分撥塘長聽官印給完工票每名一張交發管工頭目收執工竣即將印票給與塘長繳聽歸農安通判止稍比印票不必以身之正次料之有無細責塘長或工料不備或人夫不齊

聽頭目呈稟方許挈究為此例將發刊本院名帖二通先發一通專員致請孝廉具欽章到官公同酌量再舉才望素推鄉紳一位一面呈報一面亦即專員齎帖致請會商築塘機宜俟兩紳齊集該府廳將崇闕一縣應鈔築土堪一千一百九十五丈酌計應用分管督工者若干人聽各紳采輯輿論即於沿海附近地方推求殷實才幹不拘貢監生員書庶凡廉潔好義者舉報姓名該府廳同各紳用帖請出分疆畫界每人各管幾丈先將某處起至某處止幾丈定某人監管備造一樣二冊限開印後三日內送院查核一面將華婁上青四縣啚分各照新均摺東編列仍於每啚細注原田啚名凡府志所載荒區以暨領築舊塘啚分照例注明其餘一槩不得混注每縣各造二冊同松江府志刷印二部限開印後五日責令冊房經承親齎赴蘇投院聽候酌撥定奪如有不明以便立時喚詢事關重大不得已而借民力以禦民患全賴府廳各官暨共事矜者秉公持廉不惜嫌怨無遲己私無滋濫擾庶鼓台郡人民各生好義之心并力告成聽俟具　題分別　旌敘勿縱奸房奇設謀滋獘致干糾參

又檄略　本院將送到各冊躬加詳閱除頂修并坊
廂荒圖均應免撥外實在華婁二縣熟圖共四百一
十九圖上青二縣熟圖共三百六十四圖今照該府
原議塘係附近華婁用十分上青協濟五分是上青
之熟圖兩圖朋配華婁之熟圖一圖實算共折實熟
圖六百六圖安倖原勘冊報應抄築塘一千二百一
十五丈議以塘長一名管築二丈應撥塘長六百七
名半令北有六百六名計塘長六百六名尚少一名
半相應於華亭縣荒圖之內檢出半荒者三圖冊撥
名半共湊足六百七名半見舉義戶二十四名每名
下撥結二十五圖不等惟熟圖之內仍有雖弱頑員
之別若發令分撥又恐人思趨避復起紛擾令本院
矢公拈派逐一撥定冊許以遠近藉口毋許官儒役
躲避每塘長一名印赴工完工票各一張俱用該府
印鈐將赴工票彙給各縣分散各圖三年分應輸塘
長收執到工如願自築聽其自為料理不許義戶衙
役串通作弊朋謀攙阻如隴律貼聽其自與義戶商
議代築許將所貼工料數日實填票內以便稽查以
杜多勒亦不許衙役從中作祟生事詐擾如有此情
齊填票內以憑爭究其完工票各照所撥圖分各給

該義戶收執俟塘長到工完竣即將此票給付塘長領回投水利廳銷繳仍不許衙役於銷票之際勒索使費故意不收違者查革重處再照此工亟因乘隙料理自散給赴工票之後限以一月為期如過一月水利廳即催繳票如三催不繳方許示比仍不許濫差拘押致滋擾害查前此公舉頭目原令該府聽與夏異兩紳會商初未行令該廳縣自報不意該廳縣借景生情偏發名帖合縣挨查報充義戶凡小康之家無不報及必費數金而免本院訪聞最確不勝髮指除現在密查作備舊奸及行賄胥差另行拏院外始事如此其何以必將來之無詐擾乎本院為之寢食辟寧惟埊該府廳縣嚴禁苛役賺敝生奸秉公完竣仍聽本院不時單騎親臨查驗如果官民恪守功令俱聽　題　莚若工次不實責在紳戶濫差滋擾責在各官三尺無情決不姑息

七年提督梁化鳳捐築捍海塘海塘紀略長二千二百丈捐銀二千二百五十兩

十一年總督麻勒吉巡撫禡祜檄知府耿繼訓水利通判周祚昌華亭知縣董士哲修築捍海塘海塘紀略

附中丞禡祜疏略　該臣屬松江地方偪臨大海向築內外護塘以遏狂瀾保衛田疇查各塘自康熙七年修築之後已經四載有餘據該府縣詳報及提督臣吞移咸稱栢林蔡家馬頭等處日水坍倒甚多[illegible]潮衝入內河修築難緩臣俱批行該司道確勘查議詳稱栢林一帶蔡家馬頭等處應修築海塘共計八百七十三丈零共用杉木五千二百三十二根半籬竹二千一百四十束零共用稻草七百一十三觔零共用匠工二千一百五十六工挑泥夫四萬六千七百三十九工零以上工料價直再四核減節省民力實估銀三千七百一十二兩零但大工數萬工料盈千物力維艱公帑無額捐輸難堅循照康熙三年修築成例該府商集紳耆各為保固地方捍衛田廬咸願協辦然惟藉用民力不使胥役侵染議令老成盼善畫界督修義戶董事輿情允協似可允從伏乞

睿鑒施行

十三年水利通判董宏華亭知縣閻必崇修築捍海石塘海塘紀略長九十一丈工料銀五百二十兩

十四年巡撫鄂彌布政使慕天顏檄築捍海土塘海塘紀略自王家路朱家路大馬頭等處長九百五十九丈工料銀一千三百三十兩有奇

二十一年華亭知縣南夢班修王家村施家路遺塘華亭縣志

三十六年華亭知縣衞璠修捍海塘華亭縣志

四十一年婁縣知縣李遇陛修捍海塘婁縣志自江浙界牌至衞城南青龍港增高培薄

四十七年上海知縣許士貞修築捍海土塘上海縣志

雍正二年知府楊紹詳請修內外捍海塘上海縣志先是康熙六十一年士民顧智等以護塘東開墾陞科近患鹹潮湮沒列上府縣願自挑築知府楊紹詳布政司鄂爾泰定議於鹽蘆交界地挑築至是年三月府檄吳松司巡檢青浦縣主簿督視起工至七月工將半十八日海水挾颶風駕外塘溢內塘新築客土未堅衝決殆盡民力不能繼冬十二月總督查巡撫吳景奏准發帑修築明年春始竣

九月二十一日

上諭江南浙江督撫等今歲七月中颶風海潮泛溢江南浙江沿海州縣衛所隄岸多被衝塌居民田廬漂沒朕軫念深切已降諭旨令江浙地方官亟行賑濟撫綏毋使災黎失所今被衝海堤若不及時修築恐鹹水灌入內河有

礙耕種爾督撫等著即查明各處損壞塘工料估價直動
正項錢糧作速興工至沿海失業居民度日艱難藉此傭
役俾日得工價以資餬口是拯救窮民之法即寓其中矣
將此再行飭諭務期實心遵旨速行以副朕憂恤元元至
意倘有不肖地方官扣尅工銀及怠緩不力者該督撫嚴
查即行題叅從重治罪欽此

十二月初四日

上諭吏部尚書朱軾浙江沿海塘工最爲緊要署巡撫石
文焯前奏必須通用石塊修築後又奏稱不必用石全無
定見誠恐貽誤塘工朕已諭令法海佟吉圖作速詳議具

奏矣但恐法海等初任不諳地方情形爾曾爲浙江巡撫必知海塘緣由著馳驛前往浙江將作何修築之處會同法海佟吉圖詳查定議交與法海等修築爾即回京朕思海塘關繫民生必須一勞永逸務要工程堅固不可吝惜錢糧江南海塘亦爲緊要爾浙江事竣即至蘇州會同何天培鄂爾泰將查勘蘇松塘工如何修築之處亦定議具奏

三年二月尚書朱軾欽奉

上諭疏覆奉

旨依議速行

附朱軾疏略

江南松江府之華婁上海等縣沿海二百五十餘里地勢窪下土脈鬆浮捍海塘工較他郡尤為緊要自金山衛城北十里起至華家角止四十餘里土塘六千二百餘丈內最險工一段自崇闕墩至東灣九百六十九丈六尺緣大小金山聳峙洋面山北壅積圓沙潮由圓沙金山之間直衝崇闕明時修造石塘三百餘丈日久侵齧石塘孤露水中康熙四十七年另築土塘經去歲風潮亦塌卸入海此段工程實為通塘要害又次險工四段自金山墩至西新墩七百六十八丈兵廠至張家舍二百八十八丈倪家路至三坌墩三百六十丈周公墩至華家角一千四百六十八丈八尺此四處老岸久坍新塘屢易見在搶築抄塘潮水猶注塘下以上最險次險工共三千八百五十四丈四尺所當易土為石以資保障其二千四百餘丈塘腳向有淤沙水勢稍緩堅築土塘高一丈五尺闊三丈用條石鋪底砌邊外釘排椿亦足捍禦自華家角至上海汛頭墩十餘里塘外淤沙一二里不等自頭墩至嘉定交界一百二十里舊有土塘二道內為老塘外為新塘應將兩塘俱堅築高厚外塘仍密釘排椿以防衛潰其餘間有潰口

業經補築但塘身單薄應令地方官於農隙時覓雇民夫加高加厚沿塘栽種雜樹不但樹根蟠結可固塘身亦於民間大有利益臣等看畢各塘隨傳同松江府知府楊紹等酌議修築石塘之法應於地面闊深二三尺務見實土乃用一丈長木椿四十根釘投土內椿間杵築使底土堅實上鋪條石縱橫相間每石一塊長五尺闊一尺厚一尺五寸下三層每層用石二十塊三層以上每層收進五寸第四層用石十九塊第五層十八塊第六層至第九層三面鋪砌條石中間塡塞碎石自基至頂砌石十層蓋頂一層平鋪條石十塊貼附土貼寬二丈三四尺高出石頂五尺照時價確估每塘一丈用石一百二十三塊共用銀三十三兩八錢二分五釐椿木價銀四兩碎石價銀二兩土方石灰並雜貲用銀五兩二錢五分每塊一丈共用銀四十五兩零七分五釐三千八百五十四丈四尺共用銀一十七萬三千七百三十七兩八分丈二千四百丈每丈用條石鋪底十塊砌邊十塊每一丈用石價銀一兩夫工銀一兩排椿二十根用銀二兩二千四百丈共用銀一萬九千二百兩二共用銀一十九萬二千九百三十七兩八分再據該府等

稟稱修築石塘必須辦齊石料始不躭誤工夫計算
一年之內方可辦完與工等語應將現修土塘照前
估計速築完固一面采買石料俟辦齊動工修築至
支發錢糧及督修大小官員應聽撫臣何天培等另
疏
題報

三月初四日

上諭朕想這海塘工程所需錢糧必多據看不過十萬上
下即可足用發往海塘效力人員若干誰往浙江海塘工
程效力若干員足用誰往松江工程效力若干員足用之
處大學士等查明面奏　大學士等將浙江海塘工程交
與何順高泓建修松江等處海塘工程交與李馥黃
叔琳金啓復李陳常之子建修繕摺面奏奉

旨照議發往

五月十六日奉

上諭江南浙江海塘已差尚書朱軾會同江浙巡撫查勘估議具奏但沿海黎庶全賴堅築海塘捍禦潮汐得以保全生聚事關民瘼朕時刻在念若塘工遲誤則海濱之人未能安居樂業所派效力人員雖經赴工惟恐遷延時日驟難告竣亦未可定著巡撫張楷法海等星速遴委幹員動支司庫錢糧立限堅築尅期報完務使永保安瀾毋得因循延緩亦不得草率塞責貽誤民生欽此

五年九月奉

上諭海塘工程關繫緊要岡得新修隄工不甚堅固未知此語確否著范時繹陳時夏陳世倌鄂禮悉心詳察籌畫妥協勿得絲毫隱飾務爲一勞永逸之計欽此

附巡撫陳時夏疏略臣赴松江查勘海塘工程現築潰闕至東灣計一千七十餘丈實當海潮衝要最爲險工其塘砌石十一層計高一丈五尺堅固整齊臣於築基處所查勘根底密釘木樁十分堅實試爲永遠不壞之基離塘開運料小河一道取土以幇塘脚兼得灌溉田禾百姓稱便目今分築金山衛西段工程俟完竣後再行分築周公墩等處合將勘過築完潰闕至東灣一帶情形繕摺謹奏

十二月十八日奉

上諭吳松石塘當日勘估之時於海潮紆緩之處酌量修築土塘蓋因工程浩大諸臣勘估爲節省錢糧起見故如

此定議但東南財賦之區灌溉田畝保聚室廬全賴海塘捍衛朕思海勢衝激風濤旋轉難定土塘經歷年久未免可虞不若一例盡修石塘為百姓萬年之利似為一勞永逸朕詢問齊蘇勒亦云甚當著陳時夏陳世倌鄂禮等將現在土塘改築石塘之處確行勘估詳悉定議具奏不得惜費省工苟且塞責務須堅固永垂久遠以副朕經理海疆愛養民命之至意欽此

附巡撫陳時夏疏略　臣於十月閒會同河臣齊蘇勒查勘七浦炎松河牐其時連日蘊熱忽發大風二日海潮陡長盈丈勢甚洶湧幸海塘工程十分堅固高聳民人恃以無恐臣爰思塘工共四十里其石塘三千八百五十餘丈臣前細勘崇關門工程其建築堅固之法已經備細摺　奏在案惟查當日勘估之

時就海潮紆緩之處修築土塘二千四百丈間雜石
塘之中臣思海勢衝激風濤旋轉無定而土塘與石
塘一連接仍恐波濤日夜齧嚙聯絡之處歷久不堅不
若一例請建石塘誠屬一勞永逸之至計今查佑土
塘工料一萬二千九百餘兩以次險石工計之約添
木樁大石一鐵錠石灰等項所增工費十萬餘兩可以
一例建築石塘則成四十里
之金城爲海隅萬世之利矣

六年原任山東巡撫陳世倌奏請修築土塘南匯縣志

附陳世倌疏略 松江海塘已蒙
皇恩於險工處所建築石塘其次險之工見奉
恩旨盡改石塘仰見
聖慮周詳爲萬年鞏固之計臣於督濬吳淞之暇至沿海
一帶閱視自南匯之頭關以北至黃家灣七十餘里
舊有土塘二道內爲大護塘外爲小護塘每年托土
幇培方得完固近有殘缺處所陀前擦土民呈移送
撫臣陳聽其酌議修補外其黃家灣以其至實山城
一十八里向有護塘已坍卸入海見在偪近海濱田
畝盧舍並無尺土捍禦前年海潮泛漲此處亦被漫

論似應修築土塘以資捍禦其高廣丈尺並照上海
南匯一體接建所費無幾濱海人民均蒙保障矣

奉
旨陳世倌身在地方其中或有可采著江南督撫會同鄂
禮悉心詳察秉公酌議具奏欽此

五月初六日奉
上諭前范時繹等具奏松江新築海塘工程前來朕即料
工部堂官等未能辦理此事曾降旨諭令悉心定議及工
部議覆種種未當隨令怡親王等另行議奏今覽所奏甚
屬妥協著照所議行但仍交與范時繹等亦不過如此糊
塗辦理而已徒費時日海塘關係甚要著交與浙江總督

李衛查議具奏並將此奏與工部堂官閱看令其明白回

奏

附李衛疏略　江南松江海塘初議建石三千八百五十四丈今已築完二千四百九十丈零若盡議改拆則人工盡棄但令將來石塘悉照海鹽舊塘式樣遴取物料建築堅固將已成之工鱗次櫛比夾在中間新築三千七百餘丈左右接續即偶有一二段損傷不難相機改補至於加高加厚即可保固之說查塘新築塘身已不為矮毋庸再為加高若欲加厚則必向外幫貼新舊不相膠黏徒致糜費無益再查石塘之外有貼築土塘附於石塘之背益因石塘初築外當風潮內則孤立必築土塘以護之原宜一例高厚無分彼此至加土塘在石塘之外日前潮水全賴此塘捍禦延袤數十里其間高低厚薄不同應俟農隙之時擇其低薄勘續虎量給飯食之資沿海居民漸次培築以上一切工程必得總理分任之員督臣范時繹已經請委蘇松太道魏觀兼督但魏觀生長北方於海塘非所素習仰請

皇上命以前經手塘工之陞任京卿俞兆岳總司其事以
魏觀往來會同稽查再請
敕下江南督撫另於通省同知通判及水利效力各員內
遴擇委任管理分築仍令督撫藩司諸臣計議確估
稽察則塘工可以永固矣奏
旨依議
七年巡撫尹繼善　題請派員分督塘工總聽通政司
叅議俞兆岳調度經理奏
旨允行
是年遴委佐貳四員采辦物料十六員分督塘工四
千二百三十餘丈而華亭志作四千五百二丈九尺
面寬二丈底寬四
丈五尺高一丈
八年浙江總督李衞江南署總督史貽直江蘇巡撫尹
繼善履勘條奏海塘事宜奏

旨允行

附李衛疏略

竊照松江海塘荷蒙
皇仁不惜數萬帑金悉令易土爲石自上年開工已及一載臣等於七月十六日親至工所逐加履勘東灣起至華家甬接續舊工先築塘工一千八百七十五丈分爲十號斟其石料工程堅固結實如法砌築較從前迴不相同皆由總理通政司領外黎議俞兆岳身任勤勞竭心盡力先築樣塘六十丈以爲程式是以在工各員俱不敢苟簡草率至通塘所需石料甚多現在專委同知等員於江浙兩省各宕分頭開采源源濟運撫臣尹繼善就近贊督約計三年之內大工悉可告成目前則糅關迄西至倪家路一帶卸當先委各員接段興工接續舊塘以爲保固又華家角以東添築石塘二百丈加椿土塘一百丈金山蔣之西先行添築石塘二育丈加椿土塘三百丈兩頭俱直與歷來老土塘相接則磐石之安萬年永奠不敢盡行請勤正項查松郡華奉費金四縣向有民開每年隨漕公輸歲修海塘錢每畝五文約計一年共有七千兩之數浙不能全行完納但外護土塘業已築竣

今復以之修補石土各工缺陷滲漏尚有所餘臣等酌議此項添築石塘四百丈計價銀三萬二千餘兩土塘五百丈計價銀一千五百餘兩兩頭各添開運石小河一道約價銀六百餘兩并前所請增給鑿石工價銀兩除將候選運判未榮椿前後二次題捐銀一萬五千兩抵用外其餘工費請於藩庫動支逐年將所收歲修之鑲除搶護黏補各塘之外悉以陸續歸補數年之間即可足額則以公完公地方民生實有裨益

附片繼善疏略　松江石塘工程其先築之一千八百七十餘丈已經完工臣等赴塘查勘逐工細驗俱能修築如式內總理塘工太僕寺卿俞兆岳所築樣塘較別工尤爲堅穩非僅由於灰漿充足益固工內俱用鐵筍銷臣等細心講究海水存吐爲力甚大倘一石移動敲斜則全身動搖惟於兩石層累之處鑿一孔用鐵筍穿合則上下連結於橫石排結之處各於頭尾鑿孔用鐵銷關住則左右背穿通身之石聯絡一片雖有風浪衝激不能撼搖較之用鐵錠搭釘浮面易於脫落者迥去懸殊今除已築塘一千八

百七十餘丈外尙有未築塘工二千七百五十餘丈請將此未築塘工外層縱橫鋪砌之石俱添用鐵鋦鐵荀每丈需用鐵銷鐵荀五十三節半每箇重二斤每斤價銀一分五釐每箇鑿孔工銀一分共需荀銷十五萬七千六百二十六箇約需荀銷連工銀五千九百餘兩所費無多塘工大爲得力但石有長短則荀銷或有增減工發核實報銷又土塘爲石塘外護關繫最要內有漂關等處離水甚近爲最險之工常年於土塘外身密釘排檣保護而潮水衝刷難以抵禦不時坍卸臣等查土塘之外有廢石塘數百丈久續坍入水中原週請將坍卸水中之石撈取配爲新塘之用令查看石料短小不能配新工請將此廢石移爲幫護土塘縱橫砌築所存撈築等項工費即在歲修土塘捐錢內動用實費省而工倍也

九年知府王喬林華亭知縣劉夢梅詳請修築外護土塘長六千六百三丈四尺五寸面寬三丈底寬五丈高一丈二尺漴闕小石塘長八十丈九尺五寸面寬一丈底寬二丈高一丈幫貼土塘面寬三丈底寬五丈高一丈二尺委員許

芝蘭吳任經理

十年八月初九日奉

上諭據署蘇州巡撫喬世臣奏稱本年七月十六日夜海潮涌溢近海州縣民人不及防備有被災受傷者已飛飭道員等分路查勘加意撫恤並令該州縣動用存倉米穀糶賑兼行以濟民食等語朕聞江南濱海民人被水深爲軫念雖現在委員查勘辦理但恤災拯患之道必有實心實政然後窮黎可沾實惠況小民被水之後室廬蕩然甚爲可憫著該署督撫尹繼善喬世臣布政使白鍾山等督率有司誠心撫綏毋使流離失所至於今冬冰雪嚴寒之

際明春青黃不接之時尤當豫爲籌畫資其生計亦著該
署督撫等詳悉妥議奏聞辦理又聞沿江各汛兵丁所居
營房有被水衝坍者著該管武職大臣等體恤安插俾獲
寧居欽此　十一月大學士鄂爾泰張廷玉朱軾總督尹
繼善巡撫喬世臣疏請於松江府之金山華亭奉賢
上海南匯五縣修築捍海土塘奉
旨依議
附喬世臣疏略　竊查松江府之金山華亭奉賢上
海南匯五縣沿海地方西與浙省平湖交界東至寶
山縣接壤之黃家灣綿亘二百五十餘里俱舊有土
塘以捍潮汐日久漸圮雍正二年冬荷蒙
皇上念切民瘼以江浙海塘均關緊要
特命大臣會勘自金山衛城北十里起至華家角止四十

餘里工為最險已另擇鼎基易土為石興築石工陸
續告竣工程堅固億萬生靈從此永獲保護安全其
自華家角以東至黃家灣議令地方官於農隙時雇
覓民夫將舊土塘加高幫厚惟是數年以來石土緊
要不及兼顧而地方官又以無專項可動雖偶為修
補終無實濟本年七月十六七等日颶風為患海潮
洶涌其在金山華亭界內者緣石塘之外舊存土塘
先經動祭修築完固是以潮水掩至即堪捍衛不致
衝浸而華家角以東之舊土塘則從前既屬單薄又
被風激浪擬頓行坍遺海潮因得直漫內地禾棉廬
舍人民多遵傷損塘內係南匯地方較多故被災較
重交則上海奉賢自潮災後即據各縣紛紛以請築
海塘具詳臣於九月杪親赴松郡沿海查勘備悉金
山背至華家角一帶不特石塘為萬世之利即外護
土塘亦甚屬堅周此番華金二臣之得免潮災者見
賴土塘捍禦之力是土塘但能加式加高幫厚自可
永久保護且查華家角以東塘身因於七月內全被
衝坍至八月十八日海潮又經涌人內地水浸二三
四尺不等明歲秋汛何能保其無虞則此塘工之修
築勢不可綴臣隨委員用營造尺逐段丈量每二十

丈分爲一號按算土方多寡其在奉賢者由華家角石塘盡處起至南匯縣東界止共丈見九千三百二十七丈六尺其在南匯者自奉賢縣西界起至上海縣東界止共丈見一萬五千四百六十四丈其在上海者自南匯縣西界起至寶山界黃家灣止共丈見一千二百二十三丈八尺議以各塘俱底寬五丈面寬二丈五尺高一丈二尺每丈應用小土方四十五方內有舊留底土者俱行扣減有河窪缺陷者俱行添補其中存廢不等逐一核實牽算計三縣爲塘共二萬六千一十五丈四尺共用土一百三十六萬五千一百三十一方零查現在修築土塘每方給銀六分六釐但向係挑至三尺始行一破土性未能膠固今定以一尺一硪每方加築銀六釐給銀七分二釐共需土方銀九萬八千三百五十四兩零又南匯之餘角窪老共窪上海之二十二保地方三處俱銜連海口各應築壩堵截共需工料銀三百八十八兩零其自頭墩至黃家灣向有土塘二道內爲老塘外爲薪塘个經閱勘外塘離海向遠是以北議修築外塘而內塘之工即可從緩惟近黃家灣東北一角夾出項銜偪近海面舊塘坍毀尤甚今將此七百四十

三丈移進半里勢益紆坦至所築塘根皆有淤沙在
外均非陸險可比無庸另施樁石致滋多費再黃家
灣以北至寶山城周家基宅後止向有土塘一道僱
近海濱久已坍廢前經原任山東巡撫陳世倌奏請
修築仰邀
俞允尚未興工而今秋風潮從此涌入是以實邑被災亦
重茲宜增築今丈見四千二百二十八丈一尺有奇
其塘底亦寬五丈面亦寬二丈五尺惟地勢較低而
又近海須加高至一丈五尺每丈計該小土方五十
六方二分五釐共用土二十三萬七千七百三十二
方零共需土方銀一萬七千一百一十六兩零再此
處沙土鬆浮須用乾枯茅草栽護則久而根枝盤結
草土斜縵日就堅實應每土高三尺栽茅一帶自下
至上栽茅三帶計每塘一丈應需買運工價銀三錢
共用加栽茅草銀一千二百六十八兩零又築壩車
水等須共需銀三百三十八兩零至取土挖毀民田
錢糧統俟完工日查明請銷至此等土塘歲修茲開
緊要應照華異奉金之例令各該縣於田畝內每畝
捐錢五文以爲歲修之費仍令解貯府庫每於冬春
之閒咨撫臣委員勘估督修遞年增培堅固釐毫均

歸實用工程自可經久庶免地方官吏草率侵蝕貽
誤其或間有湖汐衝缺該縣隨時一面粵工補築一
面詳明核實捐錢如蒙
俞允於正月春和先動存公銀兩漸次興工則沿海被災
貧民幷可藉營工資生自必踴躍趨赴來年秋汛得
以有備無患長爲澤國保障承戴
皇仁浩蕩
矣
十二年兩江總督趙宏恩 奏請於緊貼石塘之外再
築土塘一層六月十二日奉
旨趙宏恩查勘海塘工程既經親身閱歷詳細商酌所奏
緊貼石塘外築土塘幷酌開小河之處俱著照所請行欽
此
附趙宏恩疏略 竊臣親勘松江一帶海塘綿亙數
十餘里巍然屹立保衛數府田舍仰見

聖主愛養黎元萬世永賴之利臣逐細巡親查外護土塘
俱屬完固又金山背一段土工地基原低前估一丈
二尺與各工塘面高低不一已飭加築平齊新建石
塘內有東新墩一帶七段現在趕修八九月可竣戚
家墩一帶七段現在催運石料明夏方能修完其餘
已修石塘如式堅內總理塘工寺臣俞兆岳及承修
各員俱實心繹理至添築貼石內土塘現在夯破務
期堅穩臣於工員匠役逐一勸勉獎賞無不仰體
皇仁踴躍出力再查石塘長至七千餘丈面寬五尺底寬
一丈以臣愚見尚覺單薄其外護土塘相離石塘有
十餘丈及數十丈之遠新築貼石內土塘係繫貼石
塘裹面而石塘外面看去慮少幫扶減恐日久洞侵
兩淋剝落擦損似應做照貼石內土塘之法緊貼石
塘之外再築土塘一層上寬五尺下寬二丈高一丈
餘庶內外俱有包裹幫扶愈可繼久其濱關為第一
險工石塘係首先建築不及積修之工程堅穩則外
築貼石土塘更需加倍寬厚方為周密又查石塘以
外原築之外護土塘以內隙地原廣雨水頗多積甚
寺臣俞兆岳欲於石塘開洞三四酌以消積水前督
臣范時釋尹繼善俱以懇傷塘根阻止但現據百姓

璽鑒琉沖臣愚以爲積水不消浸泡塘根亦有關繫
若開空數洞實恐有傷塘身商之俞兆岳并細詢工
員匠民欲於險地中間酌開小河一道圍繞石塘之
外仍不致傷於近塘根於石塘尾與土塘交接之處開
砌石洞一箇引水以入石塘之內新河塘工民田均
有裨益而開河之土即可以築貼石之外土塘約計
共費二萬之內暫動司庫耗羨料理俟工竣扣錢充
足之時歸補是否有當理合一并陳奏恭俟
聖訓遵行又外護土塘以內隙地開河之外猶多空閒宜
酌種蘆葦柳株日久根深盤結旣可以固塘基而枝
葉暢發又可以資
民用合竝陳明
十三年海防同知馮爲奉委督修金山嘴加椿土塘長二百八十五丈六尺東西高一丈四尺中高一丈五尺面俱寬五尺六寸底寬八尺又修蔡家馬
頭短椿石片護隄長五十二丈面底各寬五尺入土二尺上高三尺又築上段
坦水壩長五十二丈底寬七尺面一尺高七尺又於金山嘴加椿護隄外

復築斷石排樁長二百五十二丈面底各寬一丈一尺高五尺

乾隆元年委員陳桂紀應迪承京等督築金山頭西新墩土塘坦水壩長四百五十六丈底寬五丈面寬五丈高一丈二尺又築胡家廠石片小塘長三百七十六尺面底各寬三尺高九尺又築金山嘴坦水壩長二百五十四丈面底各寬五尺高六尺是年金山知縣王道修築裴家路土塘

二年巡撫顧琮檄金山縣丞張乾修築捍海塘外坦坡自江浙界牌抵青龍港長二千二百八十丈五尺高三尺面寬五尺底寬一丈五尺

六年委員張毓柯督築金山嘴坦水壩一百丈面底各寬五尺高六尺

是年福泉縣丞王麟超督築金山縣捍海塘增舊高七尺底築坦坡寬五丈是年海防道程夢瑛遵巡撫顧琮遞年增高法議於新築坦坡之上加築四尺高齊舊塘請於憲報

可七月動帑二千三百兩有奇檄麟超督工興築高七尺面闊三丈二尺五寸

七年委員吳耀督築金山觜林家灣胡家厰漴闕蔡家馬頭五處加高土塘長一千七百七十八丈

十二年委員鄒越陽孫宏度督築通塘加高土塘長七千八百五十一丈九尺三寸六分高一丈二尺面寬二丈底寬四丈五寸是年奉賢知縣劉肆澤請帑修築土塘加高二三四尺塘面通准二丈費銀五千三百兩有奇至十四年知縣李治瀛加築完工

十三年巡道檄上海知縣王侹領帑修築土塘長一千一十三丈二尺有奇

十四年南匯知縣胡具體請帑修築捍海塘長一萬三千六百三三

十四丈八尺面寬二尺底寬五丈高一丈二尺領工料銀二千四百六兩有奇

十七年委員車策孔傳祖陳錡督築金山嘴坦水壩土塘內幫寬土戧一條三十丈面底各寬二丈高一丈五尺又秦王廟一嘴築石壩四層一百十六丈壩尾添築石壩三層各長三十丈

林家嘴埽工十丈幫寬土戧二十八丈面寬三尺腳寬四丈高一丈四尺抄塘上加築土牛一道八十丈面寬二丈底寬三丈牽高三丈五尺又續築埽工八十一丈又築石壩四層各一百五十丈第一層面底各寬四尺高四尺釘雙椿出土二尺入土二尺第二層面底各寬四尺高五尺釘單椿第三層面底各寬四尺高八尺釘單椿第四層面寬三尺底寬四尺高一丈一尺釘單椿又築東首石壩四層各一百二十丈又築土戧二段共八十二丈

李家馬頭嘴九十七丈將土塘收進一丈六尺築坦水壩四層第一層出土二尺入土二尺釘椿兩層第二層高五尺添新石拼椿一層第三層高八尺添新石新椿一層第四層貼近土塘高一丈一尺面寬三尺底寬四尺添新椿一層壩尾添石壩三層各三十丈下層砌石五尺

出土三尺入土二尺釘木二層中層高七尺釘樁木一層上層高一丈一尺面寬三尺底寬四尺釘樁木一層收進土塘挑空之土補築衝坍險塘七十五丈塘面並培塘後夯硪堅固

胡家廠面底各寬三尺高三尺釘樁入土五尺五寸上露三尺五寸

土石塘

十八年上海知縣李希舜修築土塘北從上寶交界之虬江起南至虹口止長三千三百三十丈所產茅草聽塘長收積以抵工食

二十七年南匯知縣孫耀德從士民顧紹愷蔡恒齋等請修築凌家洪口圩塘

二十九年上海知縣于方桂修築土塘北自上寶界浜口南至西新塘止長二千九百二十丈

四十二年上海知縣史尚確修築土塘北自二十二保土塘工尾起南

至張家浜口止

長二千四百丈

四十三年署知府巴通阿華亭知縣林培由請帑修築

戚家墩珍字號單壩十一丈李柰二號石壩一十三丈林家觜推字號單壩十二丈又舊壩外加坦坡二十丈國民發道垂等五號石壩添石換椿五十四丈拱字號單壩十丈又上年墊辦問字號石壩二十五丈并歸本年春修案內報銷石壩

附巡撫楊　疏略竊查乾隆四十三年應修海塘工程據布政使增　詳報松江府屬之華亭縣境內戚家墩林家觜均屬險要被潮沖刷傷損應行添築草壩坦坡椿石等工俾資捍衛當據松太道陳大化奉同知府巴通阿華亭知縣林培由親往逐細相度接段勘明俱係應辦之工造冊移賫銀數請項給辦由司具詳臣查本年汛期應行　奏修各工計估需工料銀一千五百七十四兩零久逾固限急應辦築之工循例於司庫公項銀動給上緊如式修築一律完固以資捍禦

四十四年知府元克中華亭知縣林培由請帑修築戚

家墩珍淡二號坦坡三十丈字號石壩十一丈五尺獻金山嘴鱗衣二號單壩坦坡三十四丈

翼皇二號石壩二十丈七尺林家嘴問字號石壩八丈拱字號坦坡三十丈石壩統用工料

銀一千四百七十六兩有奇

四十六年知府梁羣英華亭知縣林培由請帑修築戚

家墩坦水壩一層八丈添建單壩一層八丈翻築第二層坦水壩五丈加築坦水壩一層二十一丈五尺

又東首加築坦水壩一層三十一丈金山嘴翻築第二三層坦水壩各四十二丈加築十七丈添建單壩十丈林家嘴翻築第一二三層坦水壩一十三丈石壩

四十八年知府梁羣英華亭知縣林培由請帑修築戚

家墩柰菜重鹹四號石壩一百一十五丈金山嘴人皇文三號石壩五十二丈五尺林家

蕢問珽拱三號石塘八十九丈五尺石塘統用工料銀二千五百十二兩有奇

四十九年知府梁羣英華亭知縣林培由請帑修築林家蕢拱平二號加築單塘坦坡二十丈胡家廠賓字號加築單塘坦坡二十丈捍海土塘統用工料銀八百九十兩有奇

五十年知府楊壽楠華亭知縣王廳中請帑修築戚家墩珍字號加築坦坡十八丈胡家廠賓鳴二號加築坦坡石塘四十三丈土石海塘統用工料銀九百六十兩有奇

五十一年知府楊壽楠婁華亭知縣王夢文請帑修築戚家墩珍字號加築坦坡五丈河字號石塘六丈金山蕢乃字號加築石塘三十丈林家蕢商湯問平四號添築坦坡石塘八十丈胡家廠賓歸二號加築石塘二十丈土石海

塘（統用工料銀一千九百六十兩有奇）

五十二年知府楊壽楠署華亭知縣王夢文請帑修築戚家墩（果字號添築單壩坦坡十丈）金山嘴（鱗鳥二號添築石壩三十八丈衣裳二號添築單壩坦坡三十丈）胡家厰（歸字號添築石壩十五丈）土石海塘（統用工料銀共九百四兩有奇）

五十三年署知府汪廷昉華亭知縣王夢文修築戚家墩（河淡二號石壩四十丈）林家嘴（推字號石壩二十丈）胡家厰（率字號添築單壩坦坡十丈）金山嘴（衣裳二號加幫土塘五十六丈）土石海塘（統用工料銀八百九十兩有奇）

五十五年知府馮鼎高華亭知縣程明愫署知縣李先瓚請帑修築戚家墩（垂字號石壩四十丈八尺）林家嘴（鳴字號石壩十六丈）石

壩統用工料銀一千
一十二兩有奇
附五十七年巡撫長麟疏略華亭寶山二縣乾隆
五十五年春修塘工案內估需工料銀兩四千一百
九兩零例於司庫正項銀款動支業於 奏銷案內
造報開除給領仍應遵例專摺 奏報因上年三月
內臣赴海塘勘工見前項椿工多有歪斜即將已給
之銀照數追回抑存司庫責令該員等另行拆修茲
據報前項工程拆修整齊一律穩固飭委松太道通
恩查驗屬實所有前項追回銀兩仍應按數放給合
竝陳
明
附戶部咨略江南司案呈嘉慶元年二月初六日
准江蘇巡撫費淳咨稱據署布政司詳稱乾隆五十
五年春修華亭寶山二縣塘工估用工料共銀四千
一百九兩一錢八釐當時前院閔前院福俱未專摺
具奏嗣前院長於 奏報動用耗羨銀兩摺後附列
奉部 奏明將估需工料銀兩不准開銷行令著落
前院閔福長竝前院
奇名下四股分賠

五十六年知府馮鼎高署華亭知縣李先𤫶請帑修築

上年風損戚家墩果字號土塘五十丈珍芥薑河四號土塘石壩一百六丈金山嘴人思衣裳四號土塘石壩一百二十六丈林家嘴讓國有虞弔伐商湯間道垂拱平十三號土塘石壩二百二十餘丈又前華令程明愫賠修重民二號土石塘工五十六丈八尺前華令梁蘭生賠修果平二號土塘石壩十六丈土石海塘統用工料銀三千八百五十兩有奇又署金山知縣鄭濂署南匯知縣姚培原協同華亭捐築奏外塘工長三百三十七丈統捐銀七百兩有奇

五十七年知府李廷敬華亭知縣鄭濂請帑修築戚家墩珍李柰薑海鹹六號石壩一百二十丈五尺金山嘴鱗潛火乃翼龍六號石壩九十七丈六尺林家嘴廣安二號石壩二十九丈石壩統用工料銀一千九百九十三兩有奇

五十八年知府李廷敬華亭知縣王勸捐修金山背鱗火德鳥服衣六號石塘三十三丈五尺林家背推國虞安張周坐問道垂拱平十一號石塘七十二丈胡家廠率字號單塘二十丈土石海塘統用工料銀一千九百九千五兩有奇

附布政司張　檄略

准松太道咨稱華亭縣境內金山背等處海塘本年應行添建翻築春修各工該府於三月初四日督縣勘估取造冊結移司詳辦等因當查海塘工程例應上冬估勘明造估冊報給辦本年春工因何上冬未據勘報應令賠修完整報驗咨覆飭遵茲因前項工程係捍禦潮汛保護民生要務該府縣等或以現令賠修無項可支竟不上緊修整抑或草率從事俱未可知將來伏秋大汛為害非淺又經本司詳請督撫二憲徑行貴道就近專督辦理勒限四月內照估趕辦完竣由貴道親往驗收呈報查核

五十九年知府李廷敬華亭知縣王勸請帑修築金山背翔潛火恩始文衣七號石塘三十八丈林家背推位讓國有虞陶安問道垂拱平十三號石塘

三百五十二丈五尺胡家厰體字號土塘四十三丈率賓二號石壩三十二丈土石海塘按是年修築土塘石壩四百六十五丈五尺統領工料銀四千四百七十五兩有奇又前華亭知縣李先璜鄭濂捐修碎石塘工長二十一丈統銀二百十四兩有奇又民築土塘長一千八百二十二丈估計土八千三百九十四方統銀九百六十五兩有奇

嘉慶二年知府趙宜喜華亭知縣王勸請帑詳派署奉賢知縣王桂懷上海知縣湯燾南匯知縣張桂林協築戚家墩金山嘴林家嘴胡家厰土石海塘

　巡撫費淳疏略　竊查華亭縣碎石搪工抵禦海潮攸關險要乾隆六十年冬間委員查勘並無春修工程閱今一載潮汐沖刷搪石均有坍損亟應照例估修臣因遵

旨在徐州查辦積水賑務不克親勘檄委蘇州布政使西成覆加勘估據報華亭縣戚家墩應修石壩二百五

丈八尺金山觜應修石壩四百七十六丈三尺林家觜應修石壩三百六十二丈九尺俱因項對大洋潮水衝擊樁木碎石實多朽陷卸應各加添樁石翻築修理又林家觜單壩一段因地處險衝不足抵禦應加築坦坡一層計長十八丈通計應修工段共長一千六十三丈實需工料銀九千二百三十八兩零內悉輿道府勘估相符核無浮冒請於司庫正項銀內動支給發飭令儧修完固報候驗收等情臣覆核無異當飭動項修築竝令該管道府督同華亭縣趕緊辦理務期工堅料實不得稍有偷減草率俟塘工報竣親往驗收飭造工料細冊送部核銷

六年知府趙宜喜署知府康基田華亭知縣王勤詳請

借帑搶築土塘

附總督費淳撥略　華亭縣沿海土塘本年七月十三四五等日風潮刷損量計工長二千六百四丈八尺共估土二萬五千四百八十九方九分實需土價銀三千九百五十八兩四錢五分六釐亦係照向例

民修恐此次工程浩大民力拮据照乾隆四十六年風損塘工之案借帑於明歲春融隨同椿石斷工與婁金青三邑分段修築仍於嘉慶八年由華亭一邑按畝徵還歸款以紓民力

七年署知府康基田華亭縣知縣王勸請帑詳派婁縣知縣楊桂金山縣知縣鄭人康青浦縣知縣溫恭協築戚家墩金山嘴林家嘴土石海塘

附巡撫岳起疏略　竊查嘉慶七年各屬應行春修塘工前據松太道詳報華亭縣境內戚家墩等處限外椿工被潮刷損均應按段修築其原有土塘單壩處所因係頂衝險要必需加築單壩以資捍衛通共工長一千六十一丈七尺估需工料銀九千八百四十一兩零請飭藩司動項給辦又稍損民修土塘自戚家墩至胡家廠止工長二千六百四丈八尺共估土方夫工銀三千九百五十八兩零因工段緜長民力不無拮据並請借帑修築等情當經親往查勘

奏蒙

聖恩允准動項給辦在案嗣屆春融督飭司道府嚴飭該
縣等按照丈尺實工實料如式趕辦去後茲據具報
各工於七年五月二十二日完竣卽往塘工逐段履
勘與原估丈尺相符釘樁築石亦俱一律整齊其餘
舊工竝皆穩固惟樁間有一二處微覺閃裂玲瓏碎
石被潮衝激不能如新工完好今其分別填築修補
務與新工一律整齊再查此項舊工雖均逾保固定
限然樁石俱尚堅實修整所費無幾令承辦各員捐
辦以期經久而資保衛將承辦各工料分別核實造
冊具題請銷并將原借修費銀兩俟屆期扣回攤
徵完款

十年七月初八日奉
上諭據汪志伊奏淮揚二府屬於閏六月初四五十二三
等日風雨大作水勢加長內興化東臺二縣全境被淹江
都等五州縣較原勘被淹分數續增二三四分不等又松

江太倉二府州屬之寶山華亭等處各塘工閏六月初間
風潮多有刷損內崇明一縣因海潮漫溢入城倉廒牆垣
亦間有坍塌又海州宿遷等五州縣有飛蝗入境桃源九
里岡等處蝻孽萌生各等語淮揚各州縣本年因湖水漫
溢民田廬舍先有被淹茲又因雨水過多致興化東臺二
縣全境被淹江都等五州縣亦被淹較甚小民倍形失所
殊殷廑念著該督撫即遴委妥員迅速查勘被災民戶一
面先行撫卹再將應如何分別蠲緩給賑之處由驛奏聞
候朕降旨施恩不可遲緩至海州宿遷等州縣既有蝗蝻
恐於田禾有礙該督撫現飛飭該管道府親往確查如查

明粢已撲挖淨盡則已倘莊稼傷損成災即據實奏聞不可諱飾其松江太倉二府州屬被衝海塘及倉廒城垣間有衝損之處著查明照例估辦將此諭令知之欽此

附巡撫汪志伊疏略

臣查聞六月初四五等日係東北大風兼值海潮大汛臣恐松江太倉二府州屬沿海塘工有衝刷之處飛札飭查去後茲據寶山縣稟報衣周塘并談家浜胡巷鎮等處石塘面土間段衝坍計共二千八百餘丈華亭縣稟報戚家墩等處炮台亦有刷損崇明縣稟報該縣城西南二門外堤岸地本近海被潮衝損漫塗入城倉廒牆垣間有坍塌鎮洋縣稟報劉河南岸塘工被損有限業經該縣修補完固其各屬沿海木棉田潮汐易長易落均無妨礙而腹地木棉得此澍雨益加長發等情臣當飭委署松太道周鍔就近查勘塘工如有險要處應即飭行督縣堵築以資捍禦并一面通查被衝各塘照確估丈尺具稟到日臣即親往查勘照例於秋汛後查核實在

奏請辦理

十一年二月十一日奉
旨鐵保汪志伊會奏動款修理寶山縣海塘石工華亭縣石壩各工並懇借項修築兩縣土塘等摺著照所請寶山縣之海塘石工共估需銀一萬六千六百四十四兩二錢六分華亭縣之石壩各工共估需銀九千四百一十五兩九錢零均准其於司庫正項銀內動給修築其例應民修之寶山縣土塘需費銀八千九百一十兩五錢五分九釐華亭縣土塘需費銀二千七百八十兩九錢零均准其借帑興修照例分限按田攤徵歸款該督等仍應嚴飭承辦官吏無論官修民修各工均須按照丈尺料實工堅如式

趕辦勿任稍有草率偷減以資捍衛欽此

是年知府鄭齊薰華亭知縣李紹洛奉檄詳派奉賢知縣艾榮松南匯知縣張昌運協築戚家墩光果珍李柰菜重芥薑鹹河淡十二號第一層石塘一百八十三丈三尺第二層石塘一百五十一丈三尺金山背鱗潛翼翔龍師火德鳥官人思文乃服衣裳十七號第一層石塘二百五十三丈四尺第二層石塘八十三丈六尺林家背推位國有虞陶安民周商湯坐朝問道垂拱平章愛二十號第一層石塘三百二十四丈四尺第二層石塘七十八丈九尺

土石海塘

附巡撫汪志伊疏略　臣查華亭縣戚家墩等處限外剩損石塘各工及加築單塘二層通共工長一千七十四丈八尺估需工料銀九千四百一十五兩零應請循例在於司庫正項銀內動給辦築俾資鞏固而衛田廬至沿剩土塘二千六百八十三丈八尺則應民修但工段綿長民力難勝合無仰懇

皇上天恩將民修土塘估需銀二千七百八十兩零借項與修俾要工亦可速竣如蒙
俞允此項借銀仍照例飭令該縣於嘉慶十二年分按田攤徵還款仍飭司道府隨飭該縣無論官修民修各工均須按照丈尺一體實工實料如式提辦一俟工竣即親往驗收

界址 附

松江捍海土塘西起金山縣江浙界牌與浙江平湖縣分界抵上寶界牌與太倉州寶山縣分界 統計部尺三萬二千九百六十三丈二尺二寸金山二千二十九丈六尺西起界牌東至縣治南門青龍港與華亭分界華亭七千八百五十一丈九尺三寸西起青龍港東至華家角與奉賢分界奉賢八千四百三十三丈六尺四寸西起華家角東南至五墩涵水廟與南匯分界南匯九千六百三十四丈八尺東南起五墩涵水廟

北[illegible]界 川沙[illegible]縣分界 塘 川沙撫民廳五千十三丈二尺五寸起南

七圖[illegible]塘北至上寶 界牌與寶山分界 以上各廳縣土塘俱高一丈二尺

面寬二丈底寬四丈四尺五寸各縣交界處內外土塘

尾皆相接 華亭縣石塘七千二百二十八丈三寸高

一丈五尺[illegible]三尺平地高一丈二尺面寬五尺底寬

一丈 自李字起至[illegible]字止 共一百五十九號 又內外加築包石土塘長與

石塘等[illegible]面寬五丈底寬九丈[illegible]石[illegible][illegible][illegible]二千

四十七丈二尺分作四段第一段戚家墩[illegible]字起

號三百七千 第[illegible][illegible]止 三丈三尺[illegible][illegible]二[illegible]

第三段林家[illegible][illegible]號[illegible][illegible]尺[illegible]第四段

厰率字起至被字止凡十四號四百八十七丈 以上四段向例承築之員保固三年如在限內損壞辦員賠修如限外坍損確勘請帑冬估春修按乾隆元年以前丈量海塘皆用營班匠尺自乾隆元年始行部尺與匠尺相較匠尺僅有八八之數故與縣志丈尺不符保固例詳歲修

築法 附

雍正十一年巡撫喬世臣 題准凡翻築土塘每層挑鬆土一尺即硪三遍築至堅實加土再硪收束至頂乾隆元年巡撫顧琮疏准於塘外留地三丈塘內留二十丈以備修築時取土其地錢糧緊行豁免不許旁及民田永爲定例按河防摘要築隄之法先將塘基行硪二三遍除去平地病根後用潤澤散土七寸行硪

三徧打實五寸亦有用盧土一尺硪至七寸爲式者層
層到頂又虞兩坦破力不到須加硪四五徧偏遇焦乾
土塊須細細敲散用水沃潤硪之乃圓又云築隄者切
不可令夫頭包破恐其厚土坯而借硪力也至分段洨
界處往往各留尺餘不肯做足至頂始行破築下面夯
破不同致成合漏遇陷成溝凡眼牛藏衆之病皆基於
此須合監築官逐段逐層稭察試驗不許留有合漏又
云夏月士鬆易於蟄陷冬月土凍不能鬆固非緊急搶
築仍擇二三四月八九十月濃隙土堅時修築得立若
夫增高加厚最懼新舊不膠須先將老隄坦坡樹木草
根剷盡坡上切成階級每級寬尺餘後加新土層層交
錯行破至頂再將頂上草根剷盡頂土空透牛徹俾新
舊聯絡然後鋪面行破層層加高乃無蟄裂又於春初
察看坦坡如有積雪凍疎之處獾鼠爬撒之迹及蛀蟲
小穴即時用鍬空透覆以新土大則行蛾小則夯杵又
隄頂雨過有窟名日穿井深四五尺不等塡不得法愈
衝愈大覓有塡上鬆方不滿者故水漲將多至衝決塡
時須先將浮土盡行空去至四面無空缺而止先用夯
杵逐細杵打數徧然後加以新土若實杵打層土層夯
與老隄相平夯用碎土四五尺餘餘硪平切不可用乾

泥大塊補塡又新隄砌築及歲修工竣後皆用鐵錐釘穴以壺水灌之水不滲漏爲度凡此諸條皆築土隄法海潮呑吐一遇颶風力盛於河隄修築者不可不知此法故附記之　石塘明崇禎七年知府方岳貢創築先用樁木竹笆囤皮乘小汛釘築一層以遏潮勢次於內疊築三層用二縱二橫條石閒砌至十層十一層不等

國朝雍正三年

欽命吏部尚書朱軾會勘議　奏每丈用樁四十根鬪去浮泥三尺排釘堅築著底三層每層用條石二十塊長五尺闊一尺厚一尺五寸縱橫閒砌三層以上每層收進五寸第四層用石十九塊第五層十八塊第六層至九層三面鋪

砌條石中填碎石隙處實以灰沙自基至頂砌石十層蓋頂一層平鋪條石十塊貼附土塘　奏後

欽派李馥建築違式派賠總督查弼納復請每丈用馬牙樁二十根梅花樁六十根生鐵錠四十六箇每箇重六四斤年歷任京卿俞兆岳總理塘工先築樣塘六十丈縱砌用鐵筍穿合橫鋪用鐵銷關住上下聯絡一片最為堅固於將各委員遵式釘築至今永賴焉　石塘雍正八年巡撫尹繼善　奏於華亭縣之戚家墩金山衛林家衖胡家厰等潮汐頂衝之處復於土塘外分別潮勢緩急創築石塘一二三四層不等內高外低形如階級第

一層離塘五尺外用一尺六寸圍圓樁木長二丈二尺排釘堅築出土九尺中填石塊謂之單壩單壩之外第二三層離前層五六尺用一尺四寸圍圓樁木長一丈八尺排築填石以次漸低謂之坦坡坦坡之外築四層用一尺二寸圍圓樁木長一丈六尺雙築填石謂之坦水面底各寬三四尺不等潮浪衝激隨起隨卸故名玲瓏實即坦水壩也乾隆二十八年巡撫莊有恭以坡壩工程樁高石重震撼堪虞　奏改簍工兼恐根土受傷不施關簍排樁以省工費三十一年總督高晉因簍篾易朽　奏明仍用單壩坦坡坦水至今遵行

附總督高晉疏略　竊查塘工做法從前係用單壩坦水坦坡後經前撫臣莊以坡壩工程樁高石重震擴堪虞　奏明改建雙塘工意非不善但查簍工以茷編成若無樁木關闌一經潮浪撞擊風吹日曬易於朽塲簍壞則石易坍卸似不若用單墻坦水坦坡簽以長樁可資穩固經久且以寬長丈尺核算用樁較之用竹簍石料既可少用工費即可節省應請仍照單壩坦水坦坡之式修做足資抵禦但簽釘樁木不可呈露太高如雙樁坦墻樁長一丈八尺者應入土一丈三尺如單墻樁長一丈七尺者應入土一丈二尺樁頭出土總以五尺爲限如此簽釘深固則雖遇大潮撞擊亦不致有震撼之處

歲修

順治二年至康熙六十一年每畝加編八釐雍正八年浙江總督李衛疏准每畝輸錢五文爲歲修費隨漕完納解貯府庫興工給領十一年大修上南土塘巡撫喬世

臣疏准照華奉金之例徵錢五文

十三年十二月奉

高宗純皇帝上諭革除捐輸各項乾隆元年爲始除土塘

捐壞仍派民修工程浩大民力拮据者借帑興修明年於興築各縣本境按畝攤徵歸款其

石塘石壩宗春修司庫領銀搶築道庫領銀分別請帑三十一年

總督高疏准歲修限期於上年大汛後冬閒勘估明春

農隙時興築乾隆三十四年華亭衝損海塘工程繁重稟請鄰邑協幫後每援引爲調劑之法

嘉慶元年部駁乾隆五十五年奏報遲延案內否准

春修勘估上冬疏題議詳修築條下至秋汛搶築各該縣隨

時墊款興修報勘領銀亦有歸并春修報銷保固年限

視工段緩急分一二三年不等工竣後稟請驗收定其

殿最

雍正十三年十二月十八日內閣抄出總理事務王大

臣奉

高宗純皇帝上諭河防隄岸牐壩等項一切工程凡有關運道民生者定例俱動正項錢糧應用乃各省竟有於田畝均派者豈皆出自小民之願大都上司因節省錢糧起見授意屬員為粉飾之計相沿日久官吏藉端苛索民間所費必致數倍不特苦累民生亦於國計無補朕聞山東省挑挖運河每年有派幫民夫工食銀五萬三千四百餘

兩江南松江海塘歲修有每畝捐錢五文京口挑空運河每年於蘇松常鎮太等府州照額徵漕糧正耗米協解銀三千八百餘兩蘇松常鎮太通六府州應修河渠牐壩令長洲等三十三州縣按畝派錢五文三二文不等以供大修并令每畝又酌量捐錢以爲歲修四川歲修隄堰令每畝派銀一二釐不等直隸運河挑濬於天津等州縣每畝幇銀一釐以上各款總於田畝正賦之外派令捐輸合計捐數共十餘萬兩而官吏之藉端苛派必有不止於此者正帑之所省有限官吏之中飽無窮著該部行文四省督撫即將該省捐輸各項於乾隆元年爲始一槩革除仍嚴

飭所屬官吏毋得私行徵派以為民困其挑挖運河等項

工程需用銀兩著該督撫核實奏明於公項內酌量動用

報部核銷欽此

附戶部保固疏略　乾隆十一年十一月據江蘇巡撫陳疏稱松太所屬華寶二縣土石坦壩各工分別平險酌定保限請將新築石塘離海一里以外或土塘雖不及一里而坐非頂衝急溜者限以保固三年等語應加所議定限辦理至疏稱土塘離海不及一里及土塘在一里以外坐當迎溜頂衝者定以保固二年坦水石壩單路石壩以及坦坡玲瓏石壩等工保固一年搶築柴埽等工保固六箇月等語查建築海塘因土工不能經久是以改建石塘以資護衛原不得與土埽各工相比所有一切坦水石壩單路石壩以及坦坡玲瓏石壩石塘等工離海一里內外雖坐當迎溜頂衝者仍令保固三年其土塘離海不及一里及在一里以外坐當迎溜頂衝者應准其保固二年至搶修柴埽各工離係搶險一時但異常潮汎

本非常有之事定以保固半年未免為期太近至啓
苟簡草率之弊應令保固一年該撫飭令工員照例
遵循倘於限內坍塌即行着落承辦之員賠修如限
內遇有異常潮汐委非人力可施以致坍塌查明工
程原屬堅固錢糧俱歸實用者該督撫據實聲明保
題到日免其賠補如料物苟簡工程草率以致坍塌
者照例題參著
落賠補可也

松江府志卷十二終